

INDICE DE CONTENIDOS

Trabajo	Procedencia	Pág.
Trabajos Anuario Latinoamericano de Educación Química (ALDEQ)		
<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIO DE LA ADSORCIÓN DE ETANO Y ETILENO SOBRE NEGRO DE HUMO GRAFITIZADO 		
Cascarini de Torre, L. E.; Albesa, A.; Llanos, J. L.; Fertitta, A. E.; Flores., E. S.	Argentina	1
<ul style="list-style-type: none"> • PARA LOS METALES: ¿BANDA DE VALENCIA Y BANDA DE CONDUCCIÓN, O MEJOR OM^b Y OM^s? 		
Rodríguez, Cristina S.; Pliego, Oscar H.; Juárez, Stella M.	Argentina	6
<ul style="list-style-type: none"> • MÁS DE DOS DÉCADAS DE DEDICACIÓN Y COMPROMISO CON LA EDUCACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE, COMPATIBLE E INCLUYENTE: PROF. J. M. ABRAHAM 		
Miembros del Proyecto 22/Q609 y Comisión de Modelo Ambiental CNM	Argentina	10
<ul style="list-style-type: none"> • THE CASE FOR MENTORING NEW CHEMISTRY FACULTY IN CHEMICAL EDUCATION 		
Kelter, Paul	USA	18
<ul style="list-style-type: none"> • MACROFAGOS ALVEOLARES Y EL ESTRÉS OXIDATIVO EN PULMÓN EFECTO DE LAS ESPECIES QUÍMICAS ALTAMENTE REACTIVAS (ROS) 		
Biaggio, Verónica; Nollac, Verónica; Gomez, Nidia	Argentina	23
<ul style="list-style-type: none"> • “QUANTUM-BIO –PHYSICS” OF ENERGY CONVERSIONS IN SCIENCE & ART 		
Manzelli, Paolo	Italia	29
<ul style="list-style-type: none"> • ENSEÑANZA DE LA QUÍMICA EN LAS CARRERAS DE INGENIERÍA NO QUÍMICAS: EXPERIENCIA DIDÁCTICA COMPLEMENTARIA UTILIZANDO NTICs EN AMBIENTES PRESENCIALES 		
Juárez, Stella M.; Pliego, Oscar H.; Rodríguez, Cristina	Argentina	36
<ul style="list-style-type: none"> • EL APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS COMO INSTRUMENTO DE CAMBIO METODOLÓGICO. UN EJEMPLO DE APLICACIÓN EN INGENIERÍA TÉCNICA AGRÍCOLA 		
Llorens Molina, Juan A.	España	40
<ul style="list-style-type: none"> • EXPERIENCIAS DE INVESTIGACIÓN BASADAS EN PROYECTOS EDUCATIVOS INTEGRALES 		
Hure, María Esther; Torres, Claudia Marcela; Liberatti, Ana María; Bozzo, Néstor.	Argentina	47
<ul style="list-style-type: none"> • PRACTICA EN TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS: FORMULACIÓN Y PREPARACIÓN DE PICADILLO DE CARNE 		
Rodríguez Furlán, Laura; Pérez Padilla, Antonio; Campderrós, Mercedes	Argentina	50

INDICE DE CONTENIDOS (Cont.)

Trabajo	Procedencia	Pág.
Trabajos Anuario Latinoamericano de Educación Química (ALDEQ)		
<ul style="list-style-type: none"> • MATERIALES PARA ENSEÑANZA ON-LINE DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO DE QUÍMICA AMBIENTAL 		
Pérez, A.; Orozco, C.; y González, M. N.	España	58
<ul style="list-style-type: none"> • POLIMERIZACION RADICAL ASISTIDA POR MICROONDAS EN EL LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA 		
Cortizo, M. Susana	Argentina	65
<ul style="list-style-type: none"> • CONCIENCIA INDIVIDUAL Y CONSUMO DE ENERGIA 		
Cortinez, Virgilio Antonio	Argentina	69
<ul style="list-style-type: none"> • PURIFICACION DE AGUARDIENTE EMPLEANDO LA SEPARACION CON MEMBRANAS 		
Castellanos Estupiñán, Jesús ; Zamora Báez, Alexis; García, Raúl Fajardo; Martí García, Cesar	Cuba	73
<ul style="list-style-type: none"> • ACTIVIDADES CON ALUMNOS DEL NIVEL POLIMODAL PARA REFLEXIONAR SOBRE EL “AÑO DE LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS” 		
Zambruno, Marta A.; Cervellini, María Inés	Argentina	84
<ul style="list-style-type: none"> • QUÍMICA SUPRAMOLECULAR: UNA DISCIPLINA INTEGRADORA DENTRO DE LA QUÍMICA 		
Kremer, Carlos	Uruguay	88
<ul style="list-style-type: none"> • LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y EDUCATIVA COMO ALTERNATIVA PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE Y CONTRIBUCIÓN A LA SUPERACIÓN DE LA SITUACIÓN SOCIAL, ECONÓMICA Y AMBIENTAL. PERSPECTIVA: PROYECTOS EDUCATIVOS INTEGRALES (PEI) 		
Abraham, J.M.; Castro Acuña, C.M.; Kelter, P.	Argentina-USA-México	93
<ul style="list-style-type: none"> • TRABAJO INTEGRADOR EXPERIMENTAL NO ESTRUCTURADO: UNA EXPERIENCIA PEDAGÓGICA APLICADA A LA ENSEÑANZA DE LA ASIGNATURA CONTROL DE CALIDAD DE MEDICAMENTOS 		
Talevi, Alan; Ruiz, Esperanza; Conforti, Paula; Volonté, Maria G.	Argentina	98
<ul style="list-style-type: none"> • EL DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO. UNA TENDENCIA EN LA ENSEÑANZA DE LA QUÍMICA GENERAL UNIVERSITARIA 		
Clemente Reza, J.; Ortiz, Laura R.; Feregrino, Víctor M.; Dosal, Ma. Antonia; Córdova, José Luis	México	104

INDICE DE CONTENIDOS (Cont.)

Trabajo	Procedencia	Pág.
Trabajos Anuario Latinoamericano de Educación Química (ALDEQ)		
<ul style="list-style-type: none"> • UN MODELO SUPERADOR DE LAS DIFICULTADES DE LOS ESTUDIANTES DE INGENIERÍAS NO QUÍMICAS PARA PRODUCIR ARGUMENTACIONES CIENTÍFICAS 		
Rodríguez, Cristina S.; Pliego, Oscar Héctor; Juárez, Stella M.	Argentina	114
<ul style="list-style-type: none"> • LA VARIACIÓN DE LA ENERGÍA LIBRE ESTÁNDAR Y LA ESPONTANEIDAD DE LAS REACCIONES QUÍMICAS 		
Sierra, Beatriz	Uruguay	119
<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIO VISCOSIMÉTRICO DE GELATINAS: UNA ALTERNATIVA SENCILLA Y ECONÓMICA PARA EL ESTUDIO DE MACROMOLÉCULAS 		
Gassmann Jéscica C., Fernández Verónica H., Ferrari Gabriela V., Masuelli Martín A.	Argentina	124
<ul style="list-style-type: none"> • PROMOTING A DIALOGUE ON INTERDISCIPLINARY TRAINING OUTCOMES 		
Bhattacharyya, Gautam	USA	129
<ul style="list-style-type: none"> • EXPERIENCIAS EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS TÉCNICAS DE QUÍMICA VERDE (O QUÍMICA SUSTENTABLE) 		
Cedeño, Fernando León	México	133
<ul style="list-style-type: none"> • UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS QUIMIOMÉTRICAS PARA LA ENSEÑANZA DE LA QUÍMICA: DETERMINACION SIMULTÁNEA DE SACARINA Y ASPARTAMO EN EDULCORANTES COMERCIALES A TRAVES DE CALIBRACIÓN MULTIVARIADA 		
Cantarelli, Miguel A.; Boeris, María S.; Scoles, Gladis E.; Marchevsky, Eduardo J.; Camiña, José M.	Argentina	144
<ul style="list-style-type: none"> • CHEMICAL EDUCATION AND THE FOSTERING OF SHIFTS OF BEHAVIOUR-PATTERNS TO ENVIRONMENTALLY FRIENDLY ONES. SOME REFLECTIONS ON PERSPECTIVES AND CHALLENGES 		
Mammino, Liliana	Sudáfrica	149
<ul style="list-style-type: none"> • LAS LEYES FISICOQUÍMICAS INVOLUCRADAS EN LA PREPARACIÓN DE UN SOUFLÉ 		
Grompone, María Antonia	Uruguay	161
<ul style="list-style-type: none"> • LA CONSTRUCCIÓN DEL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR EN ESPAÑA Y SUS IMPLICACIONES EN LA DIDÁCTICA DE LA QUÍMICA 		
Pinto, Gabriel	España	166

INDICE DE CONTENIDOS (Cont.)

Trabajo	Procedencia	Pág.
Trabajos Anuario Latinoamericano de Educación Química (ALDEQ)		
<ul style="list-style-type: none"> • EL USO DEL SOFTWARE HYPERCHEM COMO HERRAMIENTA PARA LA ENSEÑANZA DEL MÉTODO OM-CLOA PARA MOLÉCULAS DIATÓMICAS 		
Albesa, Alberto G.	Argentina	179
<ul style="list-style-type: none"> • WHAT IS A “CHEMICAL EDUCATOR?” 		
Miller, Tyson A.; Cardillo, Christine M.; Dean, Michelle L.; Longo, Kevin; Duke, Andrea; Soncha, Keegan; Spangler, Michael; Wroble, Michelle	USA	184
<ul style="list-style-type: none"> • EL SISTEMA EDUCATIVO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA COMO ORIENTADOR DE UN DESARROLLO SUSTENTABLE, COMPATIBLE E INCLUYENTE. PERSPECTIVA: PROYECTOS EDUCATIVOS INTEGRALES (PEI) 		
Abraham, J.M.; Azar, M.L.; Mainero, N.; Tourn, N.; Moyano, M.; Giordano, M. Tarasconi de Montoya, M.; Montoya, O.	Argentina	189
<ul style="list-style-type: none"> • HUMEDALES ARTIFICIALES, UNA ECOTECNOLOGÍA SUSTENTABLE PARA LA DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES 		
Luna Pabello, Víctor Manuel; Ramírez Carrillo, Héctor Faustino	México	194
<ul style="list-style-type: none"> • FORCING STUDENTS TO SUCCEED 		
Mosher, Michael D.	USA	203
<ul style="list-style-type: none"> • CLASIFICACIÓN DE SUSTANCIAS INORGÁNICAS A PARTIR DE LA “FUNCIÓN QUÍMICA” 		
Cervellini, M. I.; Zambruno, M. A.; Muñoz, M. A.; Chasvin Orradre, M. N.; Vicente, N. M.	Argentina	206
<ul style="list-style-type: none"> • UNA NUEVA TENDENCIA EN ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS EN MEXICO PARTE I 		
Müller Graciela, Llano Mercedes, Castro-Acuña, Carlos M.	México	211
<ul style="list-style-type: none"> • ALGUNOS PRESUPUESTOS PARA LA PLANIFICACIÓN DE UNA EDUCACIÓN ÚTIL AL DESARROLLO SUSTENTABLE. PERSPECTIVA: PROYECTOS EDUCATIVOS INTEGRALES (PEI) 		
Abraham, J.M.; Azar, M.L.; Mainero, N.; Tourn, N.; Moyano, M.; Giordano, M.; Tarasconi de Montoya, M.; Montoya, O.	Argentina	217
<ul style="list-style-type: none"> • ESTABLECIMIENTO DE LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN PARA CURSOS DE INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA: EL PROGRAMA CASPIE 		
Szteinberg, Gabriela; Green, Kellie; Weaver, Gabriela	USA	222
<ul style="list-style-type: none"> • REFLEXIONES SOBRE LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS 		
Monroy Cornejo, Sergio Herminio; Tolosa Mendoza, Ligia María	México	226

INDICE DE CONTENIDOS (Cont.)

Trabajo	Procedencia	Pág.
Trabajos Anuario Latinoamericano de Educación Química (ALDEQ)		
• DETERMINACIÓN E INTERPRETACIÓN DE LA PRESIÓN DE VAPOR Serrano, Emilio M.; Moraga, Norma B.; Macoritto, Alberto M.	Argentina	232
 Sección Proyecto Cuidemos Nuestro Mundo (CNM)		Pág.
• ACTIVIDADES DEL PROYECTO CUIDEMOS NUESTRO MUNDO (CNM)		A-1
• CONFERENCIAS		A-3
• LISTADO DE TRABAJOS PRESENTADOS		A-3
 Sección Proyecto Integral de Educación Química (PIEQ)		Pág.
• 1.- REUNIÓN PIEQ		B-1
• 2.- REFLEXIONES Y CONCLUSIONES		B-2
• 3.- TRABAJOS PRESENTADOS		B-4
• 4.- CURSOS DE POSGRADO		B-44
• 5.- INFORME		B-50